

7 橋梁の点検時期及び修繕計画

7.1 点検時期

区が管理する38橋全てについて、橋梁の健全度を把握するため定期点検要領に基づき、5年に1回の頻度で近接目視による定期点検を実施します。

次回の定期点検は令和7年度を予定しています。

7.2 修繕計画（10年）

定期点検により把握した部材損傷状況から現時点での健全度を参考にし、今後どのように橋梁の劣化が進行していくかを予測することにより、適切な修繕内容・実施時期について計画を行いました。また、修繕時期が集中する場合には、重要度を踏まえた優先度評価値により先送り・前倒しを決定しています。今後はこの計画に基づいて修繕を実施していきます。

また、災害時の第三者被害の影響が大きくなると想定される跨線橋や耐震補強対策の必要性のある橋梁を優先して実施しており、その中で健全度判定や橋梁重要度を反映し、今後の修繕計画を立てていきます。

令和4年度以降、10年間の概ねの点検時期及び修繕実施時期を示した修繕計画表を次頁に示します。

7.3 修繕内容

修繕計画を立てる基本となる部材は、主桁・横桁・床版等の健全度判定で主要な部材としていたる部材です。また、高欄や支承部といった橋梁への附属物についても、定期点検の中で修繕が必要と判定された場合、橋梁の修繕と併せて取換え等の修繕を行っていきます。なお、伸縮装置については、修繕計画とは別途、更新計画(修繕計画表)を作成し、耐用年数(ゴム製15年、鋼製30年)により定期的に取り換えを行います。

以下の表に修繕費用を算出する上で、用いた補修内容を示します。

表 7.1 補修内容

工種		種別	工種		種別
鋼部材	塗装塗替工	Rc-Ⅲ(3種ケレン+ふっ素樹脂塗料)	コンクリート部材	炭素繊維シート接着工	
		Rc-Ⅰ(1種ケレン+ふっ素樹脂塗料)		床版打換え	
	当て板補強工			足場工	吊足場(上部工補修用)
	足場工	吊足場(塗装塗替用)			枠組足場(下部工補修用)
コンクリート部材	ひび割れ補修工	低圧注入工法(エポキシ樹脂系)	橋面工		鋼製
	断面修復工	左官工法(ポリマーセメントモルタル)		伸縮装置取換え工	ゴム製
	表面含浸工	シラン系			
	表面被覆工(コンクリート保護塗装)	CC-B塗装系			

【凡例】

: 設計等 : 工事 : 定期点検

修繕計画表(10年間)

No	橋梁名	路線名	橋長 (m)	橋種	建設 年次	最新 点検 年次	今後10年間の計画										
							令和4年 (2022年)	令和5年 (2023年)	令和6年 (2024年)	令和7年 (2025年)	令和8年 (2026年)	令和9年 (2027年)	令和10年 (2028年)	令和11年 (2029年)	令和12年 (2030年)	令和13年 (2031年)	
1	常盤橋	特別区道C5号線	14.64	PC橋	1986	2020					定期点検					定期点検	
2	万代橋	特別区道C7号線	14.61	鋼橋	1986	2020					定期点検					定期点検	
3	氷川橋	特別区道C2号線	14.76	鋼橋	1985	2020					定期点検					定期点検	
4	東山橋	特別区道C4号線	14.70	PC橋	1985	2020					定期点検	設計		上部工補修		定期点検	
5	中の橋	特別区道B18-1号線	14.95	鋼橋	1985	2020					定期点検					定期点検	
6	南部橋	特別区道B16号線	15.10	鋼橋	1984	2020					定期点検					定期点検	設計
7	柳橋	特別区道B17号線	14.60	PC橋	1984	2020					定期点検					定期点検	
8	千歳橋	特別区道一級幹線2号線	14.60	鋼橋	1985	2020					定期点検					定期点検	設計
9	天神橋	特別区道B23号線	14.60	PC橋	1985	2020					定期点検					定期点検	
10	緑橋	特別区道B24号線	14.60	PC橋	1984	2020					定期点検					定期点検	
11	朝日橋	特別区道B25号線	14.60	鋼橋	1984	2020					定期点検					定期点検	
12	宿山橋	特別区道二級幹線6号線	14.70	鋼橋	1984	2020					定期点検					定期点検	
13	桜橋	特別区道B38号線	14.70	PC橋	1984	2020					定期点検					定期点検	
14	別所橋	特別区道B39号線	14.60	PC橋	1985	2020					定期点検					定期点検	
15	日出橋	特別区道B41号線	14.60	PC橋	1985	2020					定期点検					定期点検	
16	宝来橋	特別区道B43号線	14.60	PC橋	1984	2020					定期点検		設計	耐震補強		定期点検	
17	田楽橋	特別区道二級幹線7号線	28.01	鋼橋	1996	2020					定期点検					定期点検	
18	中里橋	特別区道一級幹線4号線	27.35	鋼橋	1989	2020					定期点検			設計		定期点検	
19	田道橋	特別区道二級幹線8号線	27.40	鋼橋	1990	2020					定期点検			設計		定期点検	
20	太鼓橋	特別区道E6号線	27.20	鋼橋	1991	2020					定期点検					定期点検	
21	ふれあい橋	公園通路	29.06	RC橋	1992	2020					定期点検					定期点検	
22	蛇崩橋	特別区道一級幹線7号線	6.94	PC橋	1973	2020					定期点検					定期点検	
23	蛇崩下橋	特別区道一級幹線6号線	8.30	PC橋	1988	2020					定期点検					定期点検	
24	寿福橋	特別区道C39号線	6.49	PC橋	1988	2020					定期点検					定期点検	
25	川端橋	特別区道C38-3号線	7.00	PC橋	1989	2020					定期点検					定期点検	
26	諏訪山橋	特別区道二級幹線10号線	6.90	PC橋	1987	2020					定期点検					定期点検	
27	二三橋	特別区道C46号線	10.58	RC橋	1937	2020				定期点検	設計		上部工補修		定期点検		
28	境橋	特別区道H46-1号線	10.52	PC橋	1979	2020					定期点検					定期点検	
29	三田橋	特別区道一級幹線31号線	59.18	鋼橋	1994	2020					定期点検	JR協定	設計		定期点検 JR協定	耐震補強	
30	大丸跨線橋	特別区道B49-2号線	83.57	鋼橋+RC橋	1972/ 1994	2020			JR協定	上下部工補修 耐震補強	定期点検					定期点検	
31	東三谷橋	特別区道G49-1号線	19.50	鋼橋	(1961)	2020	東急協定	上下部工補修 耐震補強			定期点検					定期点検	
32	稲荷橋	特別区道G49-2号線	21.50	鋼橋	1961	2020					定期点検	上下部工補修 耐震補強				定期点検	
33	洗足橋	特別区道一級幹線14号線	16.67	鋼橋	1996	2020				定期点検	東急協定	設計		東急協定	定期点検 耐震補強		
34	鴻之巣橋	特別区道C18-1号線	13.02	RC橋	1938	2020				定期点検	設計		下部工補修		定期点検		
35	無名橋	特別区道二級幹線26号線	5.60	RC橋	1935	2020	設計				定期点検 本列応策					定期点検	
36	洗足弁天橋	特別区道F119-4号線	62.08	鋼橋	2007	2020					定期点検					定期点検	
37	なかめ公園橋	特別区道B61号線	34.20	鋼橋	2008	2020					定期点検					定期点検	
38	船入場橋	特別区道B45-1号線	20.10	鋼橋	2016	2020					定期点検					定期点検	
38	船入場橋 (連絡橋)	特別区道B45-1号線	25.13	鋼橋	2018	2020					定期点検					定期点検	